

LEMBAR PERSETUJUAN

**PENGARUH KONSENTRASI HNO_3 DAN pH PENGENDAPAN
MENGUNAKAN NH_4OH PADA PROSES *RECOVERY*
NEODIMIUM DARI TERAK II TIMAH**

Oleh:

MICHELLE CHRISTY GUMANSALANGI
116200012



Disahkan untuk
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral dan Energi
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Tanggal: 2024

Pembimbing

Tri Wanyuningsih, S.T., M.T
NIDN. 0521058401

Pembimbing Lapangan

Dr. Yayat Iman Supriyatna, S.T., M.T
NIP. 198504272009121003

**PENGARUH KONSENTRASI HNO₃ DAN pH PENGENDAPAN
MENGUNAKAN NH₄OH PADA PROSES RECOVERY
NEODIMIUM DARI TERAK II TIMAH**




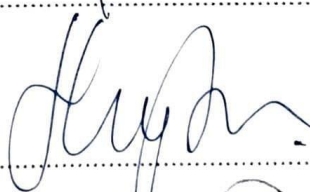
Oleh:

MICHELLE CHRISTY GUMANSALANGI
116200012

Telah dipertahankan di depan Penguji Ujian Akhir
Program Studi Teknik Metalurgi
Jurusan Teknik Pertambangan
Fakultas Teknologi Mineral dan Energi
Universitas Pembangunan Nasional "Veteran" Yogyakarta

Pada Tanggal: 20 Desember 2024

Penguji :

1. Yasmina Amalia, S.T., M.T
(Ketua Penguji) 
2. Tri Wahyuningsih, S.T., M.T
(Anggota Penguji & Pembimbing) 
3. Frideni Yushandiana Putri G. F., S.T., M.T
(Anggota Penguji) 
4. Hendy Roesma Wardhana S.T., M.T
(Anggota Penguji) 
5. Dr. Yayat Iman Supriyatna, S.T., M.T
(Anggota Penguji & Pembimbing Lapangan) 